

Nom \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Communique tes idées Chapitre 5

*Réponds aux questions avec les EXPLICATIONS en bonnes phrases complètes.  
Emploie les mots de vocabulaire mathématique appropriés. L'usage de dictionnaire  
est permis (même encouragé).*

1. a) Quand est-il acceptable de ne pas écrire le 1 dans une expression algébrique? b) Quand doit-on l'écrire? (Emploie le vocabulaire comme « coefficient », « constant », « exposant ».)  
Donne des exemples pour aider ton explication.

---

---

---

---

---

---

2. Jean pense que  $3m^2$  et  $4m$  se regroupent pour donner  $7m^3$ . Es-tu d'accord avec lui? Explique ta réponse à l'aide de carreaux algébriques. (Emploie le vocabulaire comme *formes différentes, termes semblables*).

---

---

---

---

3. Trouve les 2 erreurs que Mei a commises et corrige-les.

$$\begin{aligned} & (-2x^2 + 7) - (3x^2 + x - 5) \\ &= -2x^2 + 7 - 3x^2 + x + 5 \\ &= -2x^2 - 3x^2 + x + 7 + 5 \\ &= -x^2 + x + 12 \end{aligned}$$

4. On demande à Jeannette et à Tim de trouver la réponse à

$(3x^2 - 5x) - (4 - 2x)$ . Selon Jeannette, la réponse simplifiée contient trois termes. Tim affirme qu'il y en a seulement deux. Qui a raison? Comment le sais-tu? (Emploie le vocabulaire comme « *termes semblables* ».)

---

---

---

---

---

---